植物分类学报 37(3):294～296(1999)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国水龙骨属(水龙骨科)一新种*

陆树刚
(云南大学生态学与地植物学研究所 昆明 650091)

A new species of the genus *Polypodiodes* Ching(Polypodiaceae) from China

LU Shu-Gang
(*Institute of Ecology and Geobotany, Yunnan University*, Kunming 650091)

Key words *Polypodiodes* Ching; *P. pseudolachnopus* S. G. Lu; New species; China
关键词 水龙骨属; 假毛柄水龙骨; 新种; 中国

假毛柄水龙骨 新种 图1:1～3

Polypodiodes pseudolachnopus S. G. Lu, sp. nov. Fig.1:1～3

Polypodium lachnopus auct. non Wall. ex Hook.: Ching, Ic. Fil. Sin. 2: 95, pl. 95, 1934.

Species nova affinis *P. lachnopodi* (Wall. ex Hook.)Ching, sed paleis brunneolis, ovato-lanceolatis, apice acuminatis, basi peltatis, margine irregulariter dentatis, frondibus pubescentibus differt.

Rhizoma repens, ca. 5～6 mm crassum, paleis ovato-lanceolatis brunneolis, apice acuminatis, basi peltatis, margine irregulariter dentatis. Frondes remotae. Stipites 10～15 cm longi, straminei, pubescentes. Laminae virides, textura papyraceae, lanceolatae, 40～70 cm longae, 6～10 cm latae, apice acuminatae, basi cordatae, pinnatisectae, laciniis 40～60-jugatis lanceolatis 4～5 cm longis 5～10 mm latis apice acutis margine serratis, reticulatae, pubescentes, infra paleis instructae, utroque latere rhachidis anguste areolatae, utroque latere costae magne areolatae, intra areolas venulis inclusis intructae, rhachidibus stramineis pubescentibus. Sori rotundati, uniseriati utroque latere costae, costae approximati.

Yunnan (云南): Jingdong(景东), Mt. Wuliang(无量山), alt. 2150 m, 1979-09-19, W. M. Chu (朱维明)9286(holotype, PYU); ibid., alt. 1900 m, 1979-09-14, W. M. Chu 9164(PYU); ibid., alt. 1650 m, W. M. Chu 9131(PYU); Lufeng(禄丰), Mt. Diaolin(雕林山), alt. 1900 m, 1985-09-28, J. J. He(和积鉴)18791(PYU); Luquan(禄劝), alt. 2700～2800 m, 1965-06-17, W. M. Chu 429(PYU); ibid., alt. 2300 m, 1954-10-31, W. M. Chu 2667(PYU); Yongde(永德), Mt. Daxue(大雪山), alt. 2300 m, 1982-11-08, W. M. Chu 14941(PYU); Yangbi(漾泌), alt. 2250 m, 1980-06-05, W. M. Chu 9535(PYU). Epiphytic, on tree-trunks.

* 国家自然科学基金重大项目(项目编号码 93918001),"三志"编研内容之一。
1998-04-17 收稿,1998-11-11 收修改稿。

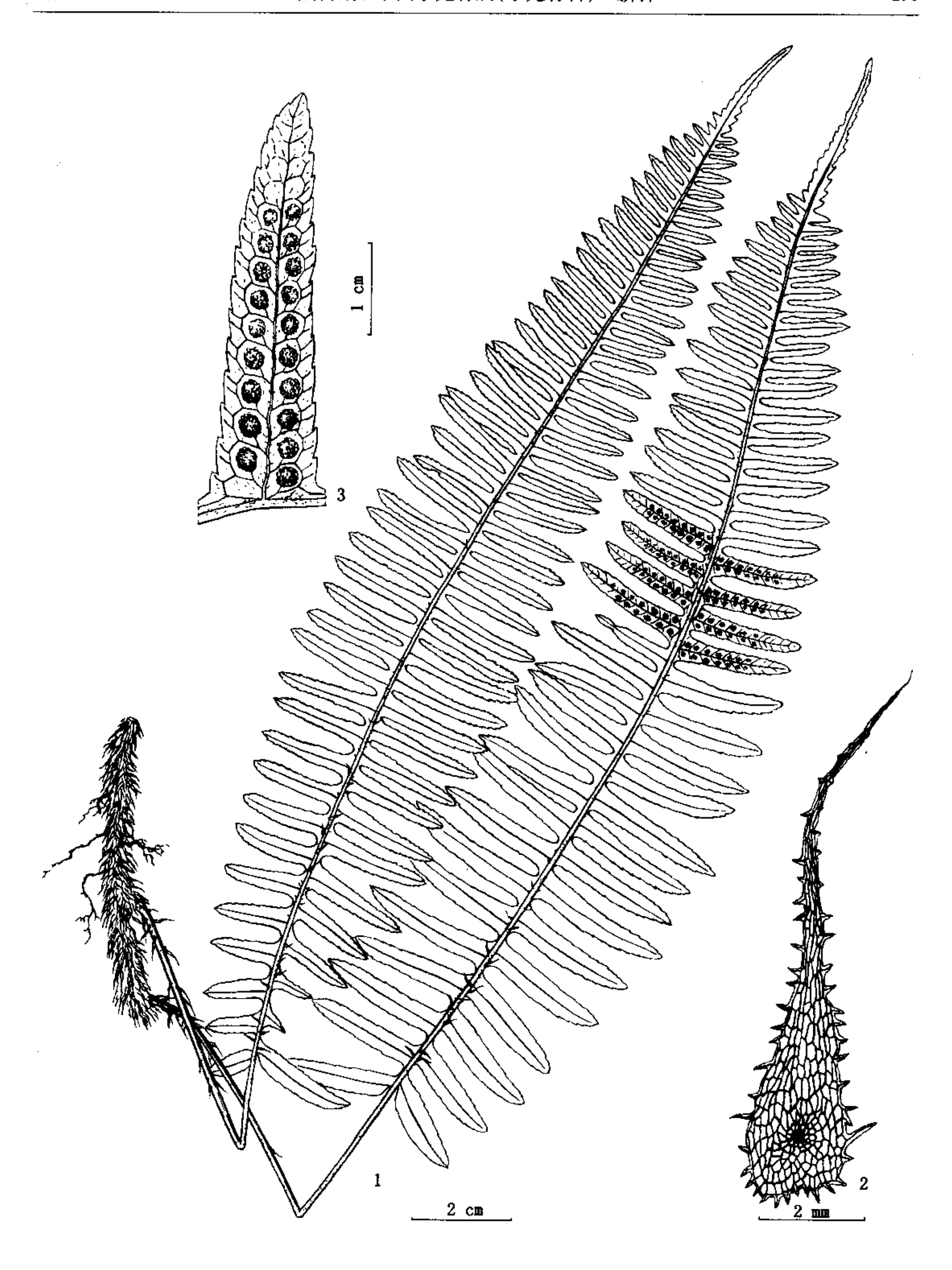


图1 1~3. 假毛柄水龙骨 1. 植株全形；2. 根状茎上的鳞片；3. 羽片，表示叶脉及孢子囊群。(刘玲 绘)。
Fig.1 1~3. *Polypodiodes pseudolachnopus* S. G. Lu 1. Plant; 2. Scale on the rhizome; 3. Pinna, showing veins and sori.

根状茎横走，粗约5～6 mm，密被鳞片；鳞片卵状披针形，棕色，顶端渐尖，基部盾状着生，边缘具有不规则的齿。叶远生。叶柄长10～15 cm，禾秆色，被短柔毛。叶片绿色，质地纸质，披针形，长40～70 cm，宽6～10 cm，顶端渐尖，基部心形，羽状深裂，具有裂片40～60对，裂片披针形，长4～5 cm，宽5～10 mm，顶端渐尖，边缘有锯齿。叶脉网状，叶片被短柔毛，叶片下面具鳞片，叶轴两侧具有狭的网眼，中肋两侧具有大的网眼，网眼内具内藏小脉，叶轴禾秆色，被短柔毛，孢子囊群圆形，在中肋两侧各一行，靠近中肋着生。

本新种近于 *P. lachnopus* (Wall. ex Hook.)Ching，但其鳞片淡棕色，卵状披针形，顶端渐尖，边缘具不规则的齿，叶片被短柔毛，容易区别。

致谢 中国科学院植物研究所标本馆提供部分研究标本；刘玲女士协助绘图。

中国植物分类学大型工具书——《中国高等植物》将陆续编著出版

我国地处欧亚大陆东南部，东南濒临太平洋，西北深处欧亚大陆腹地，西南与南亚次大陆接壤，面积960万平方公里，地势西高东低，西南部有世界最高的青藏高原，山峦重迭，河流交错，湖泊众多，拥有渤海、黄海、东海及南海四大海域，南北相距5500公里，跨越温带、亚热带及热带，地貌、土壤及自然条件复杂多样，具有适宜众多生物物种生存和繁衍的各种生境。在中生代至新生代第三纪气候温暖，第四纪冰期时未受北方大陆冰川覆盖，自第三纪以来气候比较稳定，导致我国植物物种极为丰富，仅高等植物就达3 0000种，居世界第三位；其中苔藓植物约2200种，占世界总种数的9.1%，隶属106科，占世界科数的70%；蕨类植物52科约2200～2600种，分别占世界科数的80%和种数的22%；裸子植物全世界共15科79属约850种，中国有10科34属约250种，是世界上裸子植物最多的国家；被子植物有266科(按Cronquist系统统计)、3100余属约2 6000～2 8000种，分别占世界科、属、种数的75%、30%和10%。在各类植物中均有繁多的特有种、较多的特有属和古残遗种。在不同地带组成陆生生态系统中的各种植被类型。

中国植物学工作者经过几代人的艰苦工作，80多年来在全国各地采集了约1700万份标本，保存在各省区、直辖市植物标本馆(室)中，为植物分类学研究工作奠定了坚实的基础。近40年来，经过三代植物分类学家的共同奋斗，编著了三部中国植物分类学巨著：即1972～1978年，由中国科学院植物研究所主持，王文采、汤彦承等100多位分类学家编著的《中国高等植物图鉴》(以下简称《图鉴》)，包括正本、补编及检索表共8册，记载植物9082种；1959～1999年，由中国植物志编辑委员会主持，375位分类专家参加，历时40年编著的《中国植物志》(以下简称《植物志》)，共125卷册，记载植物约3 0000种；1987年中美联合成立了《Flora of China》编辑委员会，开始修订《中国植物志》和中国植物志英文版的编著工作，计划15年完成25卷《Flora of China》，现已出版4卷。这三部巨著各具特色，深受欢迎。在普及、提高植物分类学知识、查清中国植物物种及开发、利用和保护野生植物资源以及国际科学文化交流均发挥了重要作用。

(下转302页)